熟読のうえ大切に保管してください

MNS8190-109
ディスクアレイ装置収納ユニット光接続キット
取扱説明書

安全上のご注意

ご使用前にこの「安全上のご注意」をよく読んでご理解し、本製品をより安全にご活用ください。ここに示した注意事項は本製品を安全にお使いいただき、お客様への危害や財産への損害を未然に防止するものです。また、注意事項では危害や損害の大きさと切迫の程度を明らかにするために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を「警告」「注意」の２つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので必ずお守りください。

安全上のご注意　必ずお守りください

・ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
・この取扱説明書に示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載しています。
・安全にお使いいただくために、必ずお守りください。

■表示内容を無視して誤った使い方をした時生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠ 警告	この表示の欄は、「死亡又は重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の表示で区分し、説明しています。

禁止	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。
分解禁止	このような絵表示は、分解してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、特定しない警告・注意内容です。

安全上のご注意　必ずお守りください

警告

人命や高度な信頼性を必要とする業務には使用しない

本装置は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組み込みや制御等の使用は意図されておりません。これら設備や機器、制御システムなどに本装置を使用され、人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。

禁止

分解・修理・改造はしない

修理技術者以外の人は、絶対に分解・修理・改造を行わないでください。発火、レーザー光漏洩、異常動作によるけがのおそれがあります。

分解禁止

煙や異臭、異音がしたり、破損したりしたまま使わない

破損した本製品を Fibre Channel 機器に取り付けないでください。また、取り付け後、万一、煙、異臭、異音などが生じたりした場合は、ただちに Fibre Channel 機器の電源プラグをコンセントから抜いてください。その後販売店または弊社にご連絡ください。

禁止

安全上のご注意　必ずお守りください

⚠注意

本製品の近くで携帯電話やPHSを使用しない
本装置が影響を受けた場合、誤動作し事故の原因になるおそれがあります。

禁止

譲渡の際は、必ず添付のマニュアル類を併せて譲渡してください
添付のマニュアルがありませんと、使用するための十分な指示がなされないため、事故や火災を引き起こす恐れがあります。

運用中光インターフェースを露出させない
本装置の光インタフェースからは運用中に可視レーザー光線が出ています。レーザ安全基準クラス１に適合しておりますが、近距離（20㎝以内）での直視は瞳孔に悪影響を与えるおそれがあります。
本装置を運用するときはＦＣケーブル又は防塵用カバーを装着して光インタフェース部分が露出しないようにしてください。

禁止

使用上のご注意

本製品を正しく取り扱うために、次に示す注意事項をお守りください。

- 本製品はFibre Channel機器専用です。他の目的では使用できません。
- 本製品の取り付け・取り外しは、販売店または弊社にご依頼ください。
- 指定以外のケーブルまたはFibre Channel機器に取り付けないでください。本製品が故障するだけでなく、本体装置やFibre Channel機器が故障するおそれがあります。
- 本製品は非常に精密な電子装置です。本製品を取り扱う場合は、本体装置の金属フレーム部分などに触れて身体の静電気を逃がしてください。また、本製品のコネクタ部分には触れないようにしてください。
- 本製品を落としたり、物にぶつけたりしないでください。誤動作の原因となります。
- 本製品の上に物を置かないでください。誤動作の原因となります。

電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(ＶＣＣＩ)の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

目次

⚠ 安全上のご注意（必ずお読みください） ・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

使用上のご注意 ・・・・・・・・・・・・・・・・

まえがき

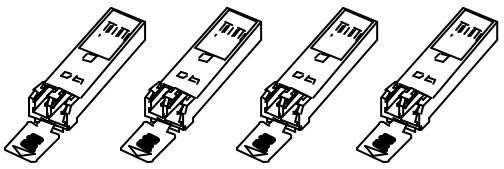
MNS8190-109 ディスクアレイ装置収納ユニット光接続キットは、MN8190-87A Fibre Channel ディスクアレイ装置収納ユニット接続用に設計されたセット製品です。
本製品には、SFP モジュール　４つと、ＦＣケーブル（LC コネクタ/5m）２本が含まれます。ご使用の際には、SFP モジュールに添付の取扱説明書、及び取り付ける Fibre Channel 機器の取扱説明書等にしたがってください。

SFP とは、Small form Factor Pluggable の略称です。

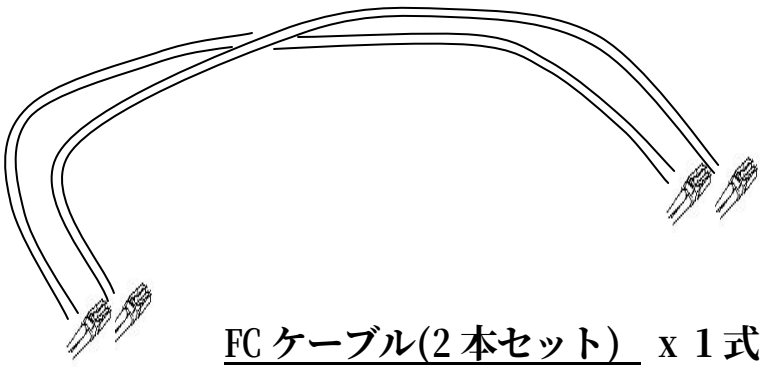
■ 弊社が指定する Fibre Channel 機器以外には接続しないでください。指定外の機器や規格外のインタフェースを持つ機器はたとえ取り付けることができても、本製品および接続した機器が正常に動作しないばかりか、故障したり、発火の原因となったりするおそれがあります。 ■ 接続できる機器については、各機器に添付の取扱説明書をご覧になるか、本製品をご購入された販売店または弊社にお問い合わせください。

構成品

納入された梱包箱内に以下の物品が揃っている事を確認してください。



SFP モジュール　x 4 個



FC ケーブル(2 本セット)　x 1 式

本製品の取り付け

⚠注意

ＦＣケーブル(Optical)の取付については、ケーブルフォーミングや取り扱い上の専門知識が必要ですので、販売会社または保守サービス会社にご相談ください。

本製品を取り付ける上下向きや使用する SFP ポートの順番は Fibre Channel 機器によって異なりますので、必ず対象の Fibre Channel 機器の取扱説明書を参照して確認してください。

取付けを行なう SFP ポート箇所・上下の向きが確認できましたら、勘合の感触があるまで本製品を確実に挿入してください。

詳細につきましては、SFP モジュールに添付の取扱説明書、及び取り付ける Fibre Channel 機器の取扱説明書等をご覧ください。

本製品をFibre Channel機器のSFPポートに挿入する際は真っ直ぐ挿入を行ない、無理に力を掛けないでください。無理に斜めに挿入を行ないますと本製品やFibre Channel機器が損傷し、怪我をする恐れが有ります。

SFP モジュールを取り付けているときは Fibre Channel LC コネクタにケーブルもしくは防塵カバーを装着してください。むき出しのまま電源を入れますと可視レーザー光線が照射されます。レーザ安全基準クラス１に適合しておりますが、近距離（20㎝ 以内）での直視は瞳孔に悪影響を与えるおそれがあります。

困ったときの処理

本製品の取り付け後、ＯＳやアプリケーションが正常に動作しなかったときは、ご購入された販売店、または弊社へご連絡ください。

交換

本製品が故障したときは、ご購入された販売店、または弊社に連絡し交換を依頼してください。

修理について

本製品の故障などで修理を受ける際は、ご購入された販売店、または弊社にご連絡ください。尚、本製品の補修修理部品の保有期間は、製造打ち切り後５年です。

第三者への譲渡について

本製品を譲渡する際は、必ず本書を含むすべての添付品を併せて譲渡してください。

廃棄について

本製品を廃棄する場合は、各自治体の廃棄ルールに従ってください。
詳しくは、各自治体へお問い合わせください。

アフターサービスについて

アフターサービスの内容については、お買い求めの販売店、または弊社にお問い合わせください。

■ 弊社製以外（サードパーティ）または弊社が認定していない装置またはインタフェースケーブルを使用したために起きた本製品の故障については、その責任を負いかねますのでご了承ください。
■ 販売店にお問い合わせする際には、本製品の型番をお伝えください。

付録A　　仕様

SFPモジュール

SFPモジュールに添付されている取扱説明書を参照してください。

FCケーブル(2本セット)

インターフェース	Fibre Channel optical
コネクタ形状	LC Duplex
ケーブルタイプ	Multi-Mode Short Wavelength Laser
ケーブル長	5m
最小曲げ半径	50mm以上

MNS8190-109 ディスクアレイ装置収納ユニット光接続キット
取扱説明書
855-900315-101-A

2003年 3月　初版

三菱電機インフォメーションテクノロジー株式会社
〒247-8520
神奈川県鎌倉市上町屋325
http://www.mdit.co.jp/

弊社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。